

システム技術分科会 2011 年度第 1 回会合

スマホで変わるサービスとシステム

- 日時 : 2011 年 9 月 9 日(金) 分科会 13:30-17:30(受付 13:00-) / 懇親会 17:45-19:00
- 場所 : 汐留シティセンター 24 階 富士通株式会社 大会議室
- 開催趣旨

近年の新しいデバイスとして、スマートフォンをあげることができる。スマートフォンが実用的に普及した背景にはクラウド技術の出現に代表される端末を強力に支援するシステムインフラの存在がある。また、スマートフォンには従来からある電子メールサービスや Web ブラウジングに加えて、SNS (Social Networking Service) などの新しいサービスに対して、パソコンと同様な実用性と、パソコンより優れた携帯性があることもその一因である。さらに、その携帯性を利用し、パソコンにはなかった新しいサービスの可能性もある。一方で、端末を支援するシステム技術の変化に追随することは重要である。

このような背景で、システム技術分科会の 2011 年の第 1 回目の分科会では、スマートフォンに着目して、教育研究機関でパソコンに変わってスマートフォンを教室に導入した事例やセキュリティに関する話題、さらに、異分野での先進的なスマートフォンの導入事例などを紹介し、スマートフォン対応のシステム技術について理解を深める。

- プログラム(敬称略) (プログラムは予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。)

13:00 -	受付
13:30 - 13:40	[開会あいさつ]
13:40 - 14:30 講演 40 分/Q&A 10 分	[講演 1] 「大学における全学生教職員への小型無線端末の配布」 共愛学園前橋国際大学 小柏 伸夫 共愛学園前橋国際大学では、2010 年～2011 年にかけて iPod touch、iPad 等の小型無線 LAN 対応端末を全学生及び全教職員に配布した。併せて、学内全域に無線 LAN 環境を整備し、授業での出席登録、履修登録、e-learning など授業における無線 LAN 環境の活用、また、教職員の会議資料の電子化を進めた。 本講演では、大学における学内無線 LAN 環境の構築、並びに、全学生教職員が無線 LAN 端末を日常的に活用するというネットワーク環境の運用経験から得られた知見について報告する。
14:30 - 15:20 講演 40 分/Q&A 10 分	[講演 2] 「『シンクライアント+スマートフォン』によるモバイル統合」 広島ガス株式会社 河野 英士 広島ガスでは、お客さまにガスを正しく、かつ安全にご使用いただくため、ガス事業法に基づき 3 年以内に 1 度、お客さま宅のガスの供給設備やガス器具およびこれに付随している設備の調査(定期保安点検)をしております。 この定期保安点検業務を支援するシステムとして、従来は PDA を中心としたクラサーバ型のシステムを構築し、運用しておりましたが、この 2011 年 7 月より、Android のタブレット端末である「GALAXY Tab」(約 40 名利用)を用いて、NTT ドコモの閉域網からシンクライアント経由で基幹システムへアクセスする方式を取り入れました。現在接点業務によって、バラバラの方式で管理しておりますが、今後はこの方式に統合していこうと検討しております。 本講演では、導入の目的や経緯、現在抱えている課題、さらには今後の方向性、セキュリティ対策等についてご報告いたします。
15:20 - 15:40	休憩
15:40 - 16:30 講演 40 分/Q&A 10 分	[講演 3] 「スマートフォンセキュリティ再考」 NRI セキュアテクノロジーズ株式会社 西田 助宏 組織内でのスマートフォンの利用が進みつつありますが、アプリケーションのインストールにより機能の拡張が可能である等、スマートフォンは従来の携帯電話とは異なる性質を持っており、それ故に従来の携帯電話とは異なる脅威を想定し、組織の情報セキュリティ対策を見直す必要があると言えます。 本講演では組織内でのスマートフォン利用におけるセキュリティ上の脅威について、具体的な事例を交えながら整理しつつ、考慮すべきセキュリティ対策を利用ルール等の運用面、及びスマートフォン用のアプリケーション開発の観点からお話しします。

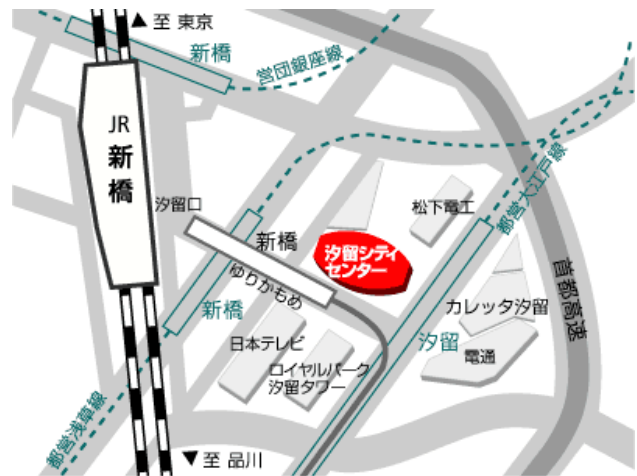
16:30 - 17:20 講演 40分/Q&A 10分	<p>[講演4] 「ヒューマンセントリックコンピューティングへの取り組み」 株式会社富士通研究所 飯田 一郎</p> <p>スマート端末の普及により、従来事務所などで行っていた情報処理のほとんどを屋外や出先で実現できる世界になりつつある。しかし、スマート端末は処理能力、バッテリー容量、表示インターフェースなどに制限があり、人間の視点でこれらの課題を解決し、ヒト、環境、端末、クラウドを連携させた、実世界型のアプリケーションの実現技術が今後ますます重要になる。 講演では、こういった世の中のトレンドについて概説するとともに、富士通研究所で取り組んでいる技術についても紹介する。</p>
17:20 - 17:30	[閉会あいさつ]
17:30 - 17:45	休憩・懇親会準備 (ニューズレター編集会議:講演者/企画委員)
17:45 - 19:00	<p>懇親会 (会費 ¥500) お飲物とおつまみの簡易パーティです。お気軽にご参加下さい。会費は当日受付にて申し受けます。</p>

■ 会場へのアクセス

汐留シティセンターの1階ロビーの会合受付経由で、24階の大会議室へお越し下さい。

＜＜電車でのアクセス＞＞

- ・ JR 新橋駅
汐留口(地下1階)から徒歩3分
- ・ 東京メトロ 銀座線 新橋駅
出口4(地下1階)から徒歩3分
- ・ 都営地下鉄 浅草線 新橋駅
汐留方面出口(地下1階)から徒歩2分
- ・ 都営地下鉄 大江戸線 汐留駅
JR・ゆりかもめ新橋駅方面出口(地下2階)から徒歩1分
- ・ 新交通ゆりかもめ 新橋駅
出口1Dから徒歩1分



＜＜羽田空港から新橋駅までのアクセス＞＞

- ・ 東京モノレールと JR 山手線
羽田空港 から 浜松町 経由 新橋駅 (所要時間約30分)
- ・ 京浜急行と都営浅草線 (直通電車)
羽田空港 から 都営浅草線新橋駅 (所要時間約30分)

■ ご参加について

参加対象 : SS 研、IS 研、CS 研の各会員機関の方であれば、どなたでもご参加いただけます。
参加費 : 分科会 : 無料 / 懇親会 : ¥500
服装 : スーパークールビズをお勧めします。(室温 28°C)

■ 詳細・お申し込み

SS 研 Web サイトからお申し込み下さい。

<http://www.sskn.gr.jp/MAINSITE/activity/sectionmeeting/stg/2011-1/program.html>



【お問合せ先】サイエンティフィック・システム研究会 (SS 研) 事務局

〒105-7123 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター

富士通(株) SS 研究会推進部内

TEL : 03-6252-2582(直通) FAX : 03-6252-2798

Email: office@sskn.gr.jp URL <http://www.sskn.gr.jp/MAINSITE/>